

# Проценты

---

Работу выполнила  
учитель математики  
ГБОУ школы №464  
Дегтярева Л.В.



# Проценты

---

- Процентом от любой величины называется ее одна сотая часть.
- Замените десятичные дроби процентами:  
0,13    1,09    0,8    0,45    0,006
- Замените проценты десятичными дробями:  
43%    18%    40%    77%    112%

# Старинная задача

---

- У римлянина была книга, в которой 120 страниц. За день он прочел пять унций книги (имеется в виду, что прочтено частей книги). Сколько страниц прочел римлянин? Сколько процентов составляют прочитанные страницы? Получится ли в решении задачи целое значение процентов?

# Проценты

---

- Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 17000 рублей. Сколько рублей он получит после вычета налога на доходы?
- Тетрадь стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 250 рублей после понижения цены на 25%?

Дробь	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{50}$
Десятичная дробь	0,5	0,25	0,75	0,2	0,4	0,6	0,1	0,05	0,02
Проценты	50%	25%	75%	20%	40%	60%	10%	5%	2%

# Вздорожание и подешевление

---

- Товар на 10% вздорожал, потом на 10% подешевел. Верно ли что цена товара не изменилась?
- После вздорожания товар стоил 110%, или 1,1 первоначальной цены. После же подешевления цена его составляла  $1,1 \times 0,9 = 0,99$ , то есть 99% первоначальной. Значит, товар стал на 1 % дешевле.

# Закончите предложение

---

- Сегодня на уроке...
- Мне запомнилось...
- Хотелось бы отметить...



# Домашнее задание

---

- Клиент взял в банке кредит 24000 рублей на год под 15%. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько он должен вносить в банк ежемесячно?
- №1573.